

تأثیر تجویز قبل از عمل اندانسترون در پیشگیری از تهوع و استفراغ بعد از کوله سیستکتومی با لاپاراسکوپی

دکتر مسعود انتظاری اصل - دانشیار، گروه بیهوشی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دکتر خاطره عیسی زاده فر - متخصص پزشکی اجتماعی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دکتر زهرا نورانی - پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

مقدمه: تهوع و استفراغ بعد از عمل از عوارض عمده بعد از بیهوشی عمومی بوده و بدون مداخله پیشگیرانه در حدود یک سوم بیماران تحت بیهوشی عمومی رخ می دهد. هدف از این تحقیق مقایسه اثر اندانسترون و متوکلوپرامید در کاهش تهوع و استفراغ بعد از کله سیستکتومی لاپاراسکوپی بود.

روش کار: در این مطالعه ۹۰ بیمار تحت جراحی کله سیستکتومی لاپاراسکوپی بصورت تصادفی در سه گروه ۳۰ نفره تقسیم و برای گروه اول ۱۰ mg متوکلوپرامید، گروه دوم ۴ mg اندانسترون و گروه کنترل ۲ cc نرمال سالین قبل از شروع بیهوشی تزریق شد. پس از خاتمه جراحی، بیماران از نظر عوارض بیهوشی در ریکاوری، تهوع و استفراغ در ریکاوری و در ۶ ساعت و ۲۴ ساعت بعد از عمل مورد ارزیابی قرار گرفتند. داده ها توسط نرم افزار spss18 مورد پردازش قرار گرفته و با آزمون های آماری کای دو و آنالیز واریانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. مقدار P کمتر از ۰/۰۵ از نظر آماری معنی دار در نظر گرفته شد.

نتایج: میزان بروز کلی تهوع در گروه پلاسبو ۶۶/۷٪، در گروه متوکلوپرامید ۴۳/۳٪ و در گروه اندانسترون ۳۳/۳٪ بود که تفاوت فقط بین گروه اندانسترون با پلاسبو از لحاظ آماری معنی دار بود ($P=0/019$). میزان بروز کلی استفراغ در گروه پلاسبو ۵۶/۷٪، در گروه متوکلوپرامید ۲۰٪ و در گروه اندانسترون ۲۶/۷٪ بود که تفاوت بین گروه پلاسبو با هر دو گروه متوکلوپرامید ($P=0/007$) و اندانسترون ($P=0/035$) از لحاظ آماری معنی دار بود ولی دو گروه مداخله باهم تفاوت معنی داری نداشتند ($P=0/12$). همچنین دریافت کلی داروی ضد تهوع در گروه اندانسترون (۴۰٪) نسبت به گروه های متوکلوپرامید (۶۳/۳٪) و پلاسبو (۶۶/۷٪) کمتر بود ولی این تفاوت از نظر آماری معنی دار نبود ($P=0/07$).

بحث: این مطالعه نشان می دهد که هر دو داروی متوکلوپرامید و اندانسترون نسبت به پلاسبو در کاهش کلی استفراغ بعد از عمل کله سیستکتومی لاپاراسکوپی موثرند. در مقایسه این دو دارو، میزان اثربخشی اندانسترون در کاهش تهوع بیشتر از متوکلوپرامید بوده ولی در کاهش استفراغ بعد از عمل تفاوت معنی داری بین این دو دارو مشاهده نشد.

واژه های کلیدی: اندانسترون، متوکلوپرامید، کله سیستکتومی لاپاراسکوپی، تهوع و استفراغ بعد از عمل